

Utility Model Application Laid-Open (KOKAI) No. 56-95330

Title of utility model

Gas cooling equipment

What is claimed is:

1. A gas cooling equipment for cooling high temperature gas to lower the high temperature by evaporation heat which is generated by jetting a cooling liquid medium from a nozzle into the high temperature gas, characterized in that a check window for checking the jetting condition of nozzle is provided, and there are provided in the check window a one-touch detachable glass plate and a gate for preventing the glass plate from dirt and damage by dusts.

Brief explanation of drawings:

Fig 1 shows an illustrative cross sectional view of one embodiment of the present invention. Fig. 2 is a cross sectional view of check window.

Explanation of reference number:

2: Nozzle

11: Check window

4: Glass plate

5: Gate

Fig. 1

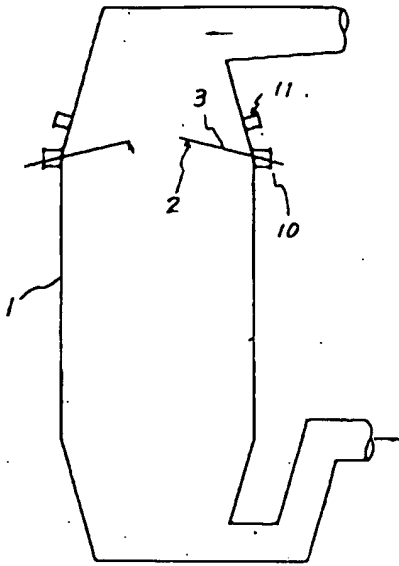
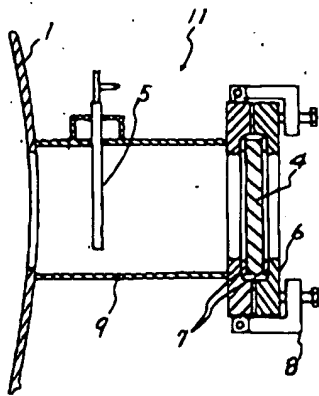


Fig. 2



⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑭ 実用新案出願公開

⑯ 公開実用新案公報 (U)

昭56-95330

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>

B 01 J 19/00

19/26

F 28 C 1/00

識別記号

庁内整理番号

6639-4G

6639-4G

8013-3L

⑰ 公開 昭和56年(1981)7月29日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑱ ガス冷却装置

番1号三菱重工業株式会社神戸造船所内

⑲ 実 願 昭54-175686

⑲ 出 願 人 三菱重工業株式会社

⑳ 出 願 昭54(1979)12月19日

東京都千代田区丸の内2丁目5

㉑ 考 案 者 原勇

番1号

神戸市兵庫区和田崎町一丁目1

㉑ 代 理 人 弁理士 坂間暁 外2名

㉒ 実用新案登録請求の範囲

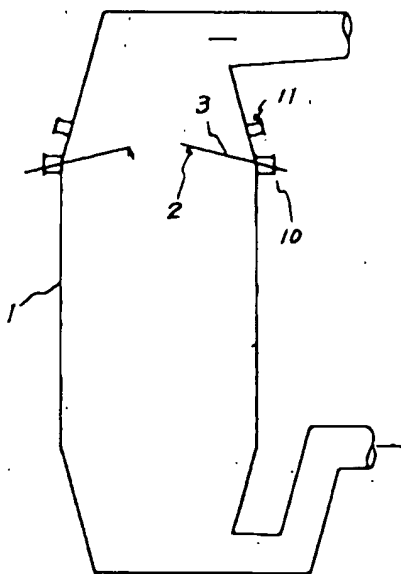
高温ガス中にノズルから冷却液を噴射し、その気化熱を利用して該高温ガスを減温するようにしたガス冷却装置において、該ノズルの噴霧状態を確認するための点検窓を取り付け、該点検窓にワンタッチで着脱可能なガラス板と、このガラス板のダストによる汚れ又は損傷を防止するためのゲートを取り付けたことを特徴とするガス冷却装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の1実施例の略示的断面図、第2図は点検窓の断面図である。

ノズル……2、点検窓……11、ガラス板……4、ゲート……5。

第1図



第2図

